

# СЛУЧАЙ УКУСА ЧЕЛОВЕКА ЛОШАДЬЮ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ

А. В. Баранова, И. В. Власюк

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет», Хабаровск

**Аннотация:** В статье дана классификация условий травмирования и трасологическая характеристика травмирующих частей тела лошади. Приведен случай из экспертной практики повреждений зубами лошади, окончившийся смертельным исходом.

**Ключевые слова:** лошадь, повреждения зубами, повреждения животным

## THE CASE OF A BITE OF A HORSE WITH A FATAL DAMAGE

A. V. Baranova, I. V. Vlasyuk

**Abstract:** The article gives a classification of trauma conditions and a traseological characterization of the traumatic parts of the horse's body. A case from the expert practice of a bite of a horse ended with a fatal damage is described.

**Keywords:** horse, damage by teeth, damage by animal

<http://dx.doi.org/10.19048/2411-8729-2018-4-3-39-40>

С травмами, причиняемыми лошадьми, можно встретиться в сельской местности; в организациях, занимающихся содержанием и разведением лошадей; при занятиях конным спортом; в увеселительных местах, где производится катание на лошадях.

По данным зарубежных авторов, повреждения, образующиеся в результате контакта с лошадьми, наиболее часто возникали на фермах и в местах, оборудованных для занятий конным спортом; реже – при передвижении лошадей по дорогам. Остальные случаи связаны с травмированием людей в местах выпаса, на увеселительных мероприятиях и т. д. Средний возраст пострадавших составляет 32,7 года.

Более чем в 65 % случаев люди получали повреждения при движении на лошади в необорудованных местах. Большинство травм связано с занятиями конным спортом – 85 %. В 80 % повреждения получали наездники, при этом наиболее часто (60 %) травмирование происходило при падении с лошади. В 20 % страдали люди, ухаживающие за лошадьми, характер полученных травм в 72 % случаев был обусловлен ударами или давлением копыт животного. Повреждения у женщин встречаются чаще: в 69 % несмертельных случаев и в 56 % случаев со смертельным исходом [1].

В 70,9 % случаев регистрировались одиночные повреждения, а в 29,1 % – политравма. В 60 % повреждения ограничивались ссадинами, кровоподтеками и ранами; в 29,1 % случаев они сочетались с вывихами и переломами [2] и лишь в 10 % отмечались изолированные переломы. При несмертельной травме наиболее часто встречались повреждения конечностей (49,9 %), в меньшей степени туловища (29 %), головы (18,2 %) и шейного отдела позвоночника (2,4 %). В летальных случаях регистрировались ушиб головного мозга (56 %), травма грудной клетки и живота (28 %), повреждения позвоночника (8 %) и сочетанная травма (8 %) [3].

В случае контакта с лошадью повреждения человеку причиняются при следующих поведенческих реакциях: агрессия (нападение) и перемещение (шаг, галоп и др.). При этом в первом случае травмирующими агентами выступают копыта, зубы, вес тела, высота и скорость (сбрасывание наездника), а во втором – скорость, трение и соударение с грунтом, а также окружающими предметами (при запутывании в сбруе) [4].

Укус лошади связан с ее поведенческими реакциями защиты и агрессии. Лошадь отгоняет мух и кусающих ее

оводов с поверхности тела посредством зубов. При этом животное легко может укусить попавшуюся на пути руку человека. Возможно получение травмы от зубов лошади при незаметном подходе и прикосновении к животному, при кормлении с руки, попытке поглаживания морды. Данный вид травмы обеспечивается сочетанием широкого угла обзора глаза лошади (300°) и плохого, неконтрастного зрения.

Очень часто кусаются жеребята, что связано с освоением окружающего мира и пробой всего «на зуб». Укусы жеребят и молодых лошадей (до двух с половиной лет) особенно травмоопасны, так как у животных некрупные, с большими промежутками зубы с округлой, малой по площади режущей поверхностью. Покусывание у лошадей является частью брачных игр, поэтому в качестве особой благодарности и привязанности животное может прикусить руку, шею человека. Получение серьезных травм возможно при попытке разнять и/или успокоить соперничающих, дерущихся взрослых жеребцов. При вышеуказанных ситуациях наиболее часто страдают руки человека. Изредка встречаются укусы головы и шеи.

Укус лошади очень силен. Описаны случаи частичной ампутации пальцев кисти, образования укушенно-скальпированных ран, перелома костей предплечья [5]. Сила укуса лошади обусловлена не только массивностью жевательных мышц, но и особой формой и положением относительно друг друга резцов верхней и нижней челюстей.

При укусе лошадью, как правило, остаются ссадины, раны, кровоподтеки. Образование тех или иных повреждений обусловлено силой укуса и состоянием зубов, наличием или отсутствием одежды, областью укуса, а также видом укуса (статический или динамический). При статическом укусе массива мягких тканей, например плеча, образуются дугообразные кровоподтеки шириной до 3,0 см, с нечеткими краями, обширной гематомой в подкожной клетчатке. Массивность кровоподтека обусловлена силой сжатия, широкой поверхностью прикуса, значительным захватом тканей. При отдергивании повреждаемой области с достаточно тонкой кожей, расположенной над костными образованиями, могут формироваться поверхностные раны. При отдергивании травмируемой части тела или движении лошадью головой укус приобретает динамический характер. К кровоподтеку присоединяются осаднения линейной формы, истончающиеся в конечной части следа. Если при статическом укусе образовалась рана, то при динамическом движении она может приобрести

скальпированный вид. Жеребенок, в силу особенностей строения зубного ряда, может откусить палец.

Смертельные случаи, связанные с укусом лошадей, в доступной нам специальной литературе не описаны, в связи с чем считаем возможным поделится своим наблюдением.

Гражданин М., 55 лет, обнаружен в деревенском доме по адресу своего проживания в оглушенном состоянии. Из рта отмечалось выделение пенистой жидкости. Вызвана бригада скорой медицинской помощи. В период ожидания помощи потерпевший гр. М. жестами пояснил, что его за шею укусила лошадь, стоящая во дворе дома. Затем наступила потеря сознания, попытки родственников провести реанимационные мероприятия не увенчались успехом, и по приезду бригада СМП констатировала смерть потерпевшего. В ходе осмотра трупа обращали на себя внимание цианоз и одутловатость лица, отек мягких тканей шеи, интенсивные, разлитые синюшно-багровые трупные пятна.

В ходе осмотра места происшествия во дворе дома, где находилась привязанная лошадь, обнаружены сломанные (раздавленные) очки, принадлежавшие М.

При опросе родственников и соседей гр. М. установлено, что лошадь часто проявляла агрессию в отношении находившихся рядом людей, лягала и кусалась.

При судебно-медицинском исследовании обнаружены следующие повреждения: в проекции щитовидного и перстневидного хрящей на ощупь отмечается патологическая подвижность с крепитацией отломков; в теменной области – рана в форме пологой дуги, выпуклостью обращенная кпереди и вправо, размером 7,5×0,2 см; концы раны ориентированы на 4 и 10 часов; края раны неровные; дном раны является апоневроз. В проекции подъязычной кости рана размером 1,7×0,3 см, длинником ориентированная на 1 и 7 часов; с неровными краями. В проекции левого «сонного» треугольника шеи дугообразная рана размером 2,6×0,6 см с закругленными концами; длинником ориентированная на 2 и 8 часов; верхний край раны скошен, нижний подрыт, неровный; дно раны неровное, глубиной до 0,8 см. Кзади от предыдущей раны на 0,7 см и на 2,8 см от средней линии шеи – дугообразная рана, выпуклостью обращенная кнаружи, размером 1,7×0,2 см; с закругленными концами и их ориентированием на 11 и 5 часов; наружный край раны скошен, внутренний подрыт. В правом лопаточно-трахеальном треугольнике шеи, на 1,5 см от средней линии шеи рана полого-дугообразной формы, выпуклостью обращенная кнаружи, размером 1,2×0,3 см; с закругленными концами и соединительнотканными перемычками; края раны неровные. В проекции грудино-ключично-сосцевидной области шеи слева, на расстоянии 6,0 см от средней линии шеи множественные ссадины линейной формы, размерами до 2,0×0,1 см на площади 4,0×3,5 см,

расположенные цепочкой, имеющей дугообразную форму, выпуклостью обращенной кнаружи.

При внутреннем исследовании обнаружены подкожное кровоизлияние в проекции теменной раны. В мягких тканях шеи в окружности щитовидного и перстневидного хрящей диффузное кровоизлияние синюшно-багрового цвета на площади 8×7 см; полный продольный губительный перелом щитовидного хряща с формированием двух фрагментов, с наличием полных поперечных линий перелома обеих пластин, с формированием двух самостоятельных фрагментов щитовидных пластин с обеих сторон; полный губительный вертикальный перелом перстневидного хряща по средней линии. Макроскопическая и микроскопическая картина внутренних органов характерна для смерти, наступившей от механической асфиксии.

#### ◇ ВЫВОДЫ

Таким образом, тупая травма шеи, состоящая в прямой причинной связи со смертью, образовалась от однократного сдавливающего воздействия тупых твердых предметов в боковом направлении. Учитывая множественность ран и ссадин, их характер – раны дугообразной формы и ссадины на шее полосовидной формы, расположенные с обеих сторон от срединной линии, и вместе складывающиеся в дуги, обращенные открытой частью друг к другу, – характер переломов хрящей гортани, можно уверенно высказаться о том, что травма шеи причинена укусом крупного животного, а учитывая обстоятельства происшествия, вероятнее всего, лошади.

#### ◇ ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Northey G. Equestrian injuries in New Zealand, 1993–2001: knowledge and experience. NZMJ. 2003;116 (1182):373–81.
2. Ng CP, Chung CH. Horse-related injuries: a local scene. Hong Kong J. Emerg. Med. 2004;11:133–41.
3. Bixby-Hammitt DM. Horse-related injuries and deaths in North Carolina, 1995–1999. NC Med. J. 2006;67(2): 161–2.
4. Власюк И.В., Леонов С.В. Материалы к судебно-медицинской оценке повреждений, причиненных некоторыми животными. Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКЗ, 2011. 348 с. [Vlasyuk IV, Leonov SV. Materials for Forensic Medical Evaluation of Damage Caused by Some Animals. Khabarovsk: Red.-ed. center IPKSZ, 2011. 348 p.]
5. Завальнюк А.Х. Травматизм среди животноводов и судебно-медицинская экспертиза трудоспособности. Труды судебно-медицинских экспертов Украины. Киев: Здоровье, 1965. С.55–59. [Zavalnyuk A. Kh. Traumatism among livestock breeders and forensic medical examination of work capacity. Proceedings of forensic experts of Ukraine. Kiyev: Health, 1965. P. 55–59]

#### Для корреспонденции

**БАРАНОВА Алина Витальевна** – заочный аспирант кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ • 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 35 • +7(914) 543-37-65 • Baranova\_Alina\_72@mail.ru. {ORCID: 0000-0001-7948-8771}

**ВЛАСЮК Игорь Валентинович** – д.м.н., доцент, профессор кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ • 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 35 • +7(914) 543-70-41 • vlasuik1971@mail.ru. {ORCID: 0000-0002-9023-6898}.